



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

1/14  
Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

### RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

#### 1.1 Productidentificatie

**Handelsnaam** VARIANO XPRO  
**UFI** YTG0-90S3-0002-JQ98  
**Productcode (UVP)** 79969775

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik** Fungicide

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier** Bayer CropScience SA-NV  
J.E. Mommaertsiaan 14  
1831 Diegem (Machelen)  
België  
**Telefoon** +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)  
**Telefax** +32(0)2/534 35 76  
**Verantwoordelijke afdeling** Email: sarah.verbiest@bayer.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**Bayer CropScience SA-NV** +32(0)2/535 63 11 (24 h / 7 d)  
**Antigifcentrum (België)** +32(0)70/245 245 (24 h / 7 d)  
**Antigifcentrum (Groothertogdom Luxemburg)** +352 8002 5500 (24 h / 7 d)

---

### RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels, en navolgende wijzigingen.**

Huidsensibilisering: Categorie 1  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Oogirritatie: Categorie 2  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Acute toxiciteit: Categorie 4  
H332 Schadelijk bij inademing.



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

2/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling: Categorie 3  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn: Categorie 1  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn: Categorie 2  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering volgens de Belgische en Luxemburgse wetgeving:

Gevarenetikettering voor levering en gebruik verplicht.

#### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Bixafen
- Fluoxastrobin
- Prothioconazole



**Signaalwoord:** Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.  
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/  
oogbescherming/gelaatsbescherming.  
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/zeep wassen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal  
minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P410 Tegen zonlicht beschermen.

### 2.3 Andere gevaren

Naast de genoemde gevaren zijn er geen andere gevaren bekend.



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

3/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

Bixafen: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Fluoxastrobin: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). Prothioconazole: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB). 2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Niet van toepassing N,N-Dimethyldecanamide: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

#### 3.2 Mengsels

##### Chemische omschrijving

Emulgeerbaar concentraat (EC)  
Bixafen 40 g/L, Fluoxastrobin 50 g/L, Prothioconazole 100 g/L

##### Gevaarlijke bestanddelen

Gevarenaanduidingen volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Naam	CAS-Nr. / EG-Nr. / REACH Reg. No.	Indeling	Conc. [%]
		VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	
Bixafen	581809-46-3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	3,77
Fluoxastrobin	361377-29-9	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	4,71
Prothioconazole	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,42
2-Ethylhexanol propylene ethyleneglycol ether	64366-70-7	Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25
Alkylarylpolyglycolether	104376-75-2	Aquatic Chronic 3, H412	> 1,00 – < 25
methyl-5-(dimethylamino)- 2-methyl-5-oxopentanoate	1174627-68-9 01-2119497421-36-xxxx	Eye Irrit. 2, H319	> 20
N,N-Dimethyldecaan-1- amide	14433-76-2 238-405-1 01-2119485027-36-XXXX	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	>= 20

##### Nadere informatie

Bixafen	581809-46-3	M-factor: 10 (acute)
Fluoxastrobin	361377-29-9	M-factor: 1 (acute), 1 (chronic)
Prothioconazole	178928-70-6	M-factor: 10 (acute), 1 (chronic)

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

4/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022

Printdatum: 26.04.2022

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

<b>Algemeen advies</b>	Buiten de gevaarlijke zone brengen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. Ligging en vervoer van het slachtoffer in stabiele zijligging.
<b>Inademing</b>	In de frisse lucht brengen. Slachtoffer warm en rustig houden. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
<b>Aanraking met de huid</b>	Met veel water en zeep afwassen, indien voor handen, met veel polyethyleenglykol 400. Vervolgens reinigen met water. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
<b>Aanraking met de ogen</b>	Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Eventueel aanwezige contactlenzen pas na 5 minuten verwijderen. Daarna de oogspoeling weer voortzetten. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
<b>Inslikken</b>	GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen. Mond spoelen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

**Verschijnselen** Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

**Behandeling** Symptomatisch behandelen. Een maagspoeling is normaal niet nodig. Als een grotere hoeveelheid ingeslikt is, medicinale houtskool en natrium-sulfaat geven. Een specifiek tegengif is niet bekend.

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen

<b>Geschikt</b>	Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
<b>Niet geschikt</b>	Sterke waterstraal

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Bij brand kan vrijkomen:; Cyaanwaterstof (Blauwzuur), Koolmonoxide (CO), Stikstofoxiden (NOx)

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

<b>Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden</b>	Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding.
<b>Verdere informatie</b>	Er voor zorgen dat het bluswater niet verspreid wordt. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

5/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

### RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Voorzorgsmaatregelen** Vermijd contact met gemorst produkt of verontreinigde oppervlakken. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** Niet in oppervlaktewater, riolering en grondwater laten terechtkomen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Reinigingsmethoden** Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** Informatie over veilige omgang zie rubriek 7.  
Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie rubriek 8.  
Informatie over afvalverwijdering zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

#### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

**Advies voor veilige hantering** Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken.

**Hygiënische maatregelen** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Werkkleding apart houden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Na het werk onmiddellijk handen wassen, eventueel douchen. Verontreinigde kleding direct uittrekken en alleen na grondige reiniging weer gebruiken. Niet meer te reinigen kledingstukken vernietigen (verbranden).

#### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Eisen aan opslagruimten en containers** Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Bewaren in originele container. Opslaan in een ruimte die alleen toegankelijk is voor bevoegden. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Beschermen tegen vorst.

**Advies voor gemengde opslag** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

**Geschikte materialen** Gecoextrudeerde kunststof container een copolymeerbinnenlaag van ethyleenvinylalcohol (EVOH)

**7.3 Specifiek eindgebruik** Zie de aanwijzingen op het etiket.



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

6/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

### RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

#### 8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Controleparameters	Revisie	Basis
Bixafen	581809-46-3	0,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Fluoxastrobin	361377-29-9	0,42 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Prothioconazole	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*

\*OES BCS: Interne Bayer AG, Crop Science Division blootstellingsgrenswaarde (Occupational Exposure Standard)

#### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij normale omgang met en gebruik van dit product de aanwijzingen op het etiket volgen. In alle andere gevallen volgende persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

##### Bescherming van de ademhalingswegen

Bij open bewerking en mogelijk contact met product:

Een masker dragen met filter tegen organische dampen en gassen (beschermingsfactor 10) volgens Europese Norm EN140 filtertype A of met een gelijkwaardige bescherming.

Adembescherming behoort alleen gebruikt te worden ter beheersing van een restrisiko bij activiteiten van korte duur, nadat alle stappen om blootstelling ter plekke te beperken zijn genomen, zoals afsluiting en/of plaatselijke luchtafzuiging. De aanwijzingen van de fabrikant voor gebruik en onderhoud van het ademhalingstoestel altijd nauwkeurig aanhouden.

##### Bescherming van de handen

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Handschoenen wassen indien verontreinigd. Gooi weg indien stuk, vervuild aan de binnenzijde of wanneer verontreiniging aan de buitenzijde niet kan worden verwijderd. Was handen vaak en altijd voor eten, drinken, roken en gebruik van het toilet.

Materiaal	Nitrilrubber
Permeabiliteitsnelheid	> 480 min
Handschoendikte	> 0,4 mm
Beschermingsindex	Klasse 6
Richtlijn	Beschermhandschoenen volgens EN 374.

##### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril dragen (volgens EN166, toepassingsgebied = 5 of gelijkwaardig).

##### Huid- en lichaamsbescherming

Standaard overalls met beschermingspak categorie 3 type 4 dragen. Als er een risico op significante blootstelling bestaat, overweeg dan een pak dat meer bescherming biedt.

Waar mogelijk kleding in twee lagen dragen: Onder het beschermende pak een overall van polyester/katoen of alleen katoen



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

7/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

dragen. Overalls regelmatig professioneel laten reinigen.  
Bij significante verontreiniging het beschermingspak zo goed mogelijk dekontamineren en zorgvuldig volgens aanwijzing van de fabrikant als afval verwijderen.

### Algemene beschermingsmaatregelen

Bij open bewerking en mogelijk contact met product:  
Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

## RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<b>Vorm</b>	heldere tot licht troebele, Vloeistof
<b>Kleur</b>	bruin
<b>Geur</b>	zwak, kenmerkend
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>pH</b>	4,0 - 6,0 (1 %) (23 °C) (gedeïoniseerd water)
<b>Smeltpunt/-traject</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Kookpunt</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt</b>	> 100 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandings-temperatuur</b>	440 °C
<b>Minimum ontstekingenergie</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dampspanning</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdampingsnelheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dampdichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Relatieve dichtheid</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Dichtheid</b>	circa 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Oplosbaarheid in water</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b>	Bixafen: log Pow: 3,3 (40 °C) Fluoxastrobin: log Pow: 2,86 (20 °C) Prothioconazole: log Pow: 3,82 (20 °C) (pH 7) 2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Geen gegevens beschikbaar N,N-Dimethyldecanamide: log Pow: 2,46



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

8/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

---

<b>Viscositeit, dynamisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Viscositeit, kinematisch</b>	Geen gegevens beschikbaar
<b>Oppervlaktespanning</b>	28 mN/m (25 °C) Werd onverdund bepaald.
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen oxiderende eigenschappen
<b>Explosiviteit</b>	Niet explosief 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Overige informatie</b>	Verdere veiligheidsgerelateerde fysisch-chemische gegevens zijn niet bekend.

---

### RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

<b>10.1 Reactiviteit</b>	Stabiel onder normale omstandigheden.
<b>10.2 Chemische stabiliteit</b>	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
<b>10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties</b>	Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.
<b>10.4 Te vermijden omstandigheden</b>	Extreme temperaturen en direct zonlicht.
<b>10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen</b>	Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
<b>10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten</b>	Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet te verwachten bij normaal gebruik.

---

### RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

<b>Acute orale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
<b>Acute toxiciteit bij inademing</b>	ATE (Product) 4,2 mg/l Berekeningsmethode
	Irriterend voor de ademhalingswegen. De gegevens hebben betrekking op N,N-Dimethyldecanamid.
<b>Acute dermale toxiciteit</b>	LD50 (Rat) > 2.000 mg/kg
<b>Huidcorrosie/-irritatie</b>	Geen huidirritatie (Konijn)
<b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>	Irriterend voor de ogen. (Konijn)





## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

9/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Huid: Sensibiliserend (Cavia)  
OECD Testrichtlijn 429, lokale lymfkliertest (LLKT)

### Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling

Bixafen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Fluoxastrobin: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Prothioconazole: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
N,N-dimethyldecaan-1-amide: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### Beoordeling specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling

Bixafen veroorzaakte geen humaan relevante specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.  
Fluoxastrobin veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.  
Prothioconazole veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.  
2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
N,N-Dimethyldecanamide veroorzaakte geen specifieke doelorgaantoxiciteit in dierstudies.

### Beoordeling van de mutageniteit

Bixafen was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.  
Fluoxastrobin was niet mutageen of genotoxisch in een reeks in-vitro and in-vivo mutageniteitstests.  
Prothioconazole was niet mutageen of genotoxisch in een groot aantal in vitro en in vivo mutageniteitsstudies.  
2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether wordt niet als mutageen beschouwd.  
N,N-Dimethyldecanamide was niet genotoxisch in een reeks in-vitro mutageniteitstests.

### Beoordeling carcinogeniteit

Bixafen was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.  
Fluoxastrobin was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.  
Prothioconazole was niet carcinogeen in levenslange voedingsstudies met ratten en muizen.  
2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
N,N-Dimethyldecanamide wordt niet als carcinogeen beschouwd.

### Beoordeling reproductietoxiciteit

Bixafen veroorzaakte geen reproductietoxiciteit in een 2-generatiestudie in de rat.  
Fluoxastrobin veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Fluoxastrobin houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.  
Prothioconazole veroorzaakte reproductietoxiciteit in een twee-generationenstudie met ratten bij doseringen die ook voor de ouderdieren giftig waren. De reproductietoxiciteit waargenomen bij Prothioconazole houdt verband met zijn giftigheid voor de ouderdieren.  
2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
N,N-Dimethyldecanamide wordt niet giftig voor de voortplanting bij niet-giftige doseringen voor moederdieren beschouwd.

### Beoordeling van de ontwikkelingstoxiciteit

Bixafen veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.  
Fluoxastrobin veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten. Fluoxastrobin veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit in konijnen alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Fluoxastrobin, hangen samen met de maternale toxiciteit.



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

10/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

Prothioconazole veroorzaakte ontwikkelingstoxiciteit alleen bij doseringen die ook systemische toxiciteit in de moederdieren veroorzaakten. De effecten op de ontwikkeling waargenomen bij Prothioconazole, hangen samen met de maternale toxiciteit.

2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Deze informatie is niet beschikbaar.

N,N-Dimethyldecanamide veroorzaakte geen ontwikkelingsstoornissen in ratten en konijnen.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Verdere informatie

Meer gegevens over toxicologie zijn niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

<b>Toxiciteit voor vissen</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) 3,02 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
<b>Toxiciteit voor ongewervelde waterdieren</b>	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)) 2,08 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
<b>Toxiciteit voor waterplanten</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (groene zoetwateralg)) 5,86 mg/l Blootstellingstijd: 72 h ErC50 (Skeletonema costatum) 0,03278 mg/l Blootstellingstijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof prothioconazole. EC10 (Skeletonema costatum) 0,01427 mg/l Groeisnelheid; Blootstellingstijd: 72 h De aangegeven waarde geldt voor de technische werkstof prothioconazole.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Bixafen: Niet snel biologisch afbreekbaar Fluoxastrobin: Niet snel biologisch afbreekbaar Prothioconazole: Niet snel biologisch afbreekbaar 2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. N,N-Dimethyldecanamide: snel biologisch afbreekbaar
<b>Koc</b>	Bixafen: Koc: 3869 Fluoxastrobin: Koc: 424 - 1582 Prothioconazole: Koc: 1765 2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

11/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

### Bioaccumulatie

Bixafen: Bioconcentratiefactor (BCF) 695  
Bioaccumuleert niet.  
Fluoxastrobin: Bioconcentratiefactor (BCF) 52  
Bioaccumuleert niet.  
Prothioconazole: Bioconcentratiefactor (BCF) 19  
Bioaccumuleert niet.  
2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether:  
Geen gegevens beschikbaar  
N,N-Dimethyldecanamide:  
Bioaccumuleert niet.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Mobiliteit in de bodem

Bixafen: Enigszins mobiel in bodemsoorten  
Fluoxastrobin: Enigszins mobiel in bodemsoorten  
Prothioconazole: Enigszins mobiel in bodemsoorten  
2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Geen gegevens  
beschikbaar  
N,N-Dimethyldecanamide: Enigszins mobiel in bodemsoorten

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

#### PBT- en zPzB-beoordeling

Bixafen: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
Fluoxastrobin: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
Prothioconazole: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).  
2-Ethylhexanol propyleen ethyleenglycol ether: Niet van toepassing  
N,N-Dimethyldecanamide: Deze stof wordt niet beschouwd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT). Deze stof wordt niet beschouwd als zeer persistent en zeer bioaccumulerend (zPzB).

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Aanvullende ecologische informatie

Geen andere noemenswaardige effecten.

---

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

Kan met inachtneming van de geldende voorschriften en eventueel na overleg met een afvalverwerker of de bevoegde instanties naar een stortplaats of verbrandingsinstallatie afgevoerd worden.

#### Verontreinigde verpakking

Niet totaal lege verpakkingen moeten als klein chemisch afval verwerkt worden.

#### Afvalstofnummer van de ongebruikte stof.

**02 01 08\*** agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat

---



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

12/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

### RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

#### ADR/RID/ADN

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.  (BIXAFEN OPLOSSING)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA
Gevarenidentificatie-nr.	90
Tunnel Code	-

Deze classificatie geldt in principe niet voor vervoer per tankschip over binnenwater. Meer informatie hierover kan bij de producent aangevraagd worden.

#### IMDG

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (BIXAFEN SOLUTION)
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Mariene verontreiniging	JA

#### IATA

14.1 UN nummer	<b>3082</b>
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  (BIXAFEN SOLUTION )
14.3 Transportgevarenklasse(n)	9
14.4 Verpakkingsgroep	III
14.5 Etiket milieugevaarlijke stoffen	JA

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Zie rubriek 6 tot 8 van dit veiligheidsinformatieblad.

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen transport in bulk overeenkomstig de IBC-code.

### RUBRIEK 15: REGELGEVING

#### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### Verdere informatie

WHO-classificatie: III (Slightly hazardous)

Erkenningsnummer / België 10327P/B



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

13/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Tekst van de gevarenaanduidingen genoemd in Sectie 3

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Afkortingen en acroniemen

ADN	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschattingen
CAS-Nr.	Chemisch abstract service nummer
Conc.	Concentratie
ECx	Effectieve concentratie naar x %
EG-Nr.	Europese Gemeenschap nummer
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
EN	Europese Norm
EU	Europese Unie
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhibitie concentratie van x%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Lethale concentratie van x%
LDx	Lethale dosis van x%
LOEC/LOEL	Laagst geobserveerde effectconcentratie/ effectniveau
M	De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Concentratie/niveau waarbij er geen waargenomen effecten zijn
OECD	Organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TWA	Tijdgewogen gemiddelde
UN	Verenigde Naties



## VARIANO XPRO

Versie 10 / B  
102000023924

14/14

Herzieningsdatum: 26.04.2022  
Printdatum: 26.04.2022

---

WHO Wereld gezondheidsorganisatie

De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad voldoen aan de eisen gesteld in de Verordening (EU) Nr. 1907/2006 en de Wijziging (EU) Nr. 2015/830 (en eventuele navolgende wijzigingen) van Verordening (EU) Nr. 1907/2006. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op en geen vervanging van de gebruiksaanwijzingen van de fabrikant. De gegevens erin berusten op kennis beschikbaar ten tijde van het opstellen van dit informatieblad op de aangegeven datum. Gebruikers worden verder opmerkzaam gemaakt op gevaren bij gebruik voor niet bedoelde toepassingen voor dit product. De vereiste gegevens voldoen aan de geldige EG-wetgeving. Verdergaande nationale eisen dienen ook in acht genomen te worden.

Wijzigingen aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave zijn gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle vorige uitgaven.
--